庫全書

子部

欽定四庫

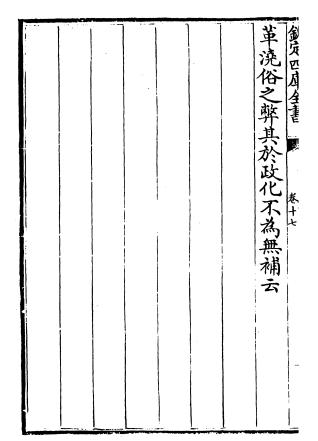
全書是書為十七

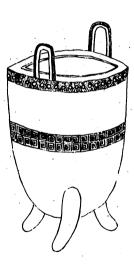
詳校官中書臣實汝翼 編修臣倉聖脈覆勘

给国際銀星日 介 勝録監生日 鄭於 緒

榕

こう見いい 烹飪器今鼎以取鄉釜以供益為農家必用之 農酱 ,類选相叙次愈見朴俗天 而懷之泊乎其樂之 詠庶形在古之 王禎 風以



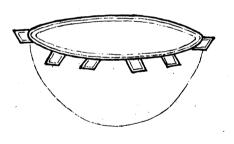


辰書

=

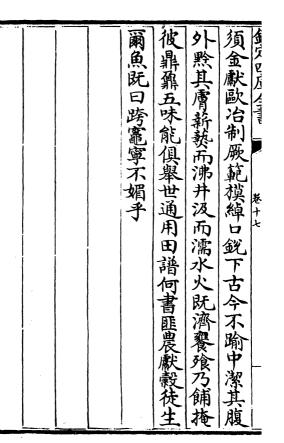
鼎說文云鼎三足两耳烹飪器也周禮烹人掌共鼎錢 以給水火之齊今農家乃用煮繭繅綠當讀春觀鑑書 金月四月分書 則其功利所及又豈止為何之食饗而已哉故嘉其兼 不致蛾出或用甑接釜口象其深綽但權務首節終一 於鎖星蓋線絲用鼎就其深大貧繭既多則繅取欲速 云凡線終當令煮繭之鼎湯如蟹眼又云絲白鼎道 小則和羹而備五味今用之以取繭絲而衣被斯)火候為便然原夫鼎之為器大則烹牲而供上 بد

欠已可良 1.五方 莫並熱釜何裡古今異用彼此一時既國而家既食而 衣器兮不器備用無遺著為永法載播聲詩 引繭絲婦工對向手筋駢持餵端自內輕紕由茲冷盆 降及後世物變風移取其深綽蠶然是宜湯生蟹眼緒 用遂真名田譜之内赞云維鼎在昔祀享多儀三代以 ·鑄象剖疑以定九州以正四夷國所係堂農何與知 傻書



老十七

次足り車と馬 烹飪以享工帝今之嘉釜有踰兹義與錄日南方有以 釜煮器也古史考黄帝始造釜飯火食之道成矣易說 以五熟罪範因太子鑄之釜成太子與縣書曰昔周 音響規銷釜也說文董作輔銀屬魏略曰鎮綠為相 九鼎成以一體調一 日坤為金廣雅日典也典併音馬垂襲音號商發養 一焼之者燒熟油之淨逾鐵器尤宜煮藥 -錢斯濟貧之具不可無者賛云黄帝始造火食是 農書 味豈若斯釜五味時芳益鼎之 斗者鄉



大王の野人子の 甑 草附

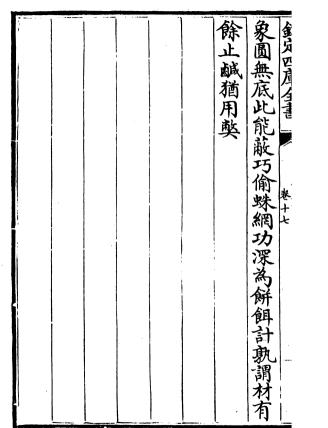
歡舉世皆用今作農跪何也益民之力田必資火食非 為觀實二 **金萬不成以此起農事之** 釜甑又任文公知有王莽之變悉賣奇物唯存銅甑以 **數炊罷也集韻云甑勵也蘊文作鬻或作歌周禮陶人** 五人口匠石言 顧問之舊物本方言或謂之酢館漢書項羽渡河破 知古人用萬雖軍旅及反倒之際不可廢者或謂釜)終所需莫急於此故附農跪之内讚云日用 關厚半寸局寸說文曰室切其既空也爾雅 始及穀物既登爨以釜甑又

者不搏此言易得之物也字從竹或無竹處以荆柳代 如竹軍孔艇同歲論曰弊軍徑及 蔽也所以散甑底也淮南子曰明鏡可以鑑形蒸食不 經覆盆莫照跨釜能專中成至味外示陶埏餅餌作蒸 炊爨飯也為先室作一空底或七字編單為隔極帶 用不殊也詩云甑或之七穿編竹以為節有緣對 弊可以止鹹故也又曰弊軍飯級在旃茵之上雖貧 (館非館匪此為飲民食曷天 軍節軍也說文云軍 不能林鹽池之 /鹹矣

こうし

ALIAN I

農書



老瓦盆



お書

文色写真 / 子

: ح

.

當其無有器之用竊謂季世習俗奢借以金玉為飲器 總盆以酌酒盖盆古亦盛酒器也老子曰埏埴以為器 集以大盆盛酒誤作劉義慶世說謹改正潘岳賦云傾 鱼员四月子書 老瓦盆田家盛酒器也周禮曰盆實二鬴厚半寸唇 一部詩云莫笑田家老瓦盆自從盛酒長兒孫傾銀注 · 野土為之所以盛物晋書阮咸傳曰咸至宗人間共 不敗德今瓦盆威酒有復古淳儉之風其可尚也杜 醉終同卧竹根



去抵為樽而酌之王昭禹謂門出入所在瓠中虛象門 引逆兼兮禹懸惟中虚兮表圆實取離兮象乾緊生成 剽為新杜子春讀齎為粢歉為瓠蝨也深深盛也鄭元 祭之去其害門者又鬯人祭門用點齎注云春秋魯莊 匏樽匏瓠也開以威酒故曰匏樽周禮注云取甘匏割 欽定四庫全書 具 尊以相屬今田家用此皆其遺制賦云咨大塊兮孕質 謂齎讀為齊取甘匏割去抵以齊為尊也東坡云舉匏 一十五年秋大水鼓用牲于門故書作剌鄭司農讀

載之寂寥初若笠澤引田舍之觴又似柴桑倒茅簷之 **瓢無思慮兮適劉伶之動止浮江湖兮游莊周之逍遥** 浩浩乎無懷大庭兮去此逾幾又奚啻等山罍於敝屣 瀉瓦盆之真率競捧承乎若點既爾汝兮相屬遂長幼 瑞民無菜色家稱樂歲走亦脚兮提攜酤村醪兮遠致 繼窪尊兮作古與鸱夷兮比肩至若畎畝登秋粒米呈 兮同醉復乃俯扣仰答途歌里誤忘一已之所之邁千 兮水固匪雕琢兮自然惟繁之兮不食爰剖之兮用全

			樵	一次定四車全事
				九

2.17.2 2.1 瓢柸

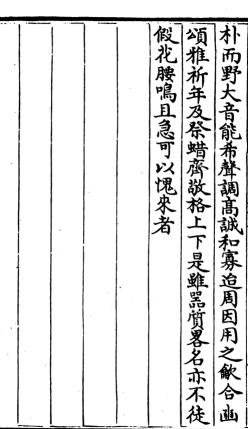
其畧曰當具判飲器配圓壺雖人斯造製而天與規模 瓢自樂今舉匏尊傾瓢柸何田家之有真趣也幸肇賦 **瓢柸判瓠為飲器與匏尊相配許由一瓢自随顏子** 由君用或當仁信斟酌而在我挹酒漿則仰惟北而有 以持重匪僧乎林下迎人何事而喧可惜乎樽中夫子 非假操而直腹非待剖而刻黄其色以居貞圓其首 烟之所共於是薦芳席娱密座動而委命 批於用笙匏同出詎為樂音以見奇牢卺合行未諭 雖提學

金好四月全書

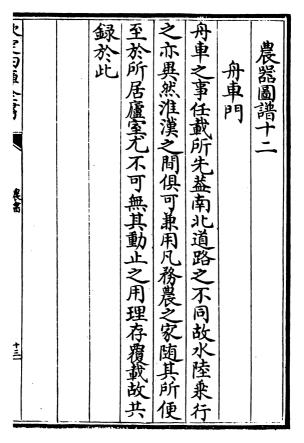
别充玩好則校司南以為可有以小為貴有以約為 **瓠之生莫先於晋壤杓之類奚取於梓人昔者滄流曾** とこり 早かず [麗名而願測今兹廟禮請代龍號而惟新勿請輕之 [無使辱在埃塵為君酌人心而不佬庶返撲以

土鼓 00000000000000

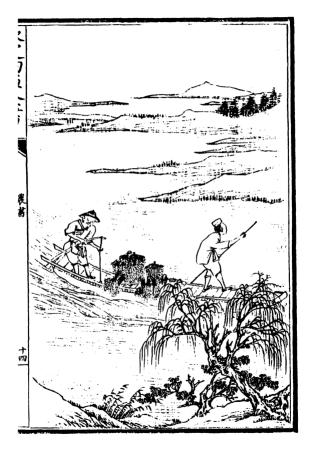
鼓正從瓦削桴 火已日日 10千万 三 遺意也詩云粵音伊耆氏樂制惟土並繼自神農氏作 夫養老勞農 今農家秋飲之後擊鼓以祀田祖即息老物謂息田今農家秋飲之後擊鼓以祀田祖即 也禮運曰黃桴而土鼓本訛作易繁解謹改正 明堂 之凡國之祈年于田祖飲過推擊土鼓以息老物科 **函篇中春畫擊土鼓飲函詩以迎暑氣中秋迎寒亦如** 位曰土鼓剃桴伊耆氏之樂也周禮春官籥章掌土鼓 土鼓古樂單也杜子春云以瓦為匡以草為面兩可擊 引擊真性足陷寫當時風俗成往往 畏書



金贝口屋石膏

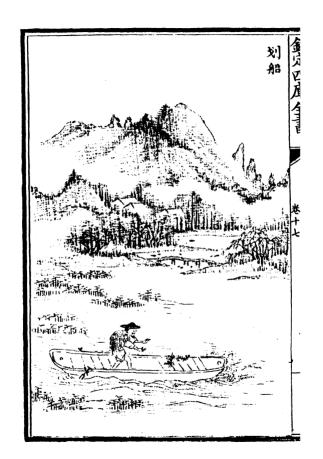




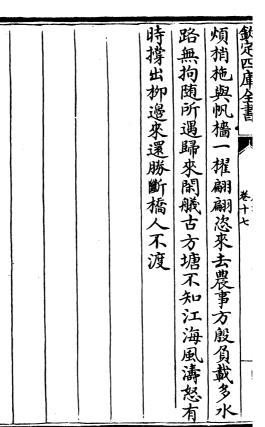


必先具乎梢枕乃復揭乎蓬牆恒獨乗而多便或並泛 舟楫兮取刳剡之既城用濟川而利涉亦輦重而惟彊 農舟農家所用舟也夫水鄉種執之地溝港交通農人 **多近匹库全書** 往來利用舟楫故與夫漁釣之名也賦曰夫聖人之制 播種則問其真乎 北艇非航非漁非商凡農居江海或野處湖湘猶陸路 而能方繁大小制度之不一 之資車辦 權於耕桑擬傍通於原隰可倒載乎倉箱 種桂收獲則積叠乎稻梁其或出由 卷十七 故彼此體用之難常若去

欠己日月上時 聽其所止於魚稻之鄉 知助民生終歲之豐穣何張翰思歸獨取乎尊羹鹽館 有為予蘭的街以華妝廣陳轉姐暖沸綠望方轉手楊 八龜家投隐止載乎茶竈筆料吾将學家於此而就食)際輕帆挂新晴於遠浦離根短纜泊落日之孤莊彼 口歸下橫塘雖慣作村溪之 一陸復度平荷芝之香徒能窮蒙貴一時之侈樂馬 /逆上頻防風雨以遮 五



早稻又見江南春夏之間用此箝貯泥糞及積載秧菜 宿浥稻種偏撒田間水内候水脉稍退種苗即出可收 冬春水酒耕過至夏初遇有淺漲所漫乃划此船就載 備録於此詩云水鄉遠近多岐路誰作划船新制 纜掣去如泥中草上尤為順快水陸互用便於農事故 以往所佃之地若際水則以鳅掉撥至或隔陸地則 故曰划船別名秧塌當見淮上瀕水及灣泊田土待 11:11:11 船集韻划謂撥進也其船制短小輕便易於撥 製酱 大 3



一欠已日月 野航

以名之 春雨晴前溪溶溶春水生小橋欹仄已中斷野航 文可載人畜一二不煩人駕但於渡水兩傍維以竹草 在橋梁皆能畢備故造此以便往來制頗朴陋廣纔尋 一索各倍其長過者學索即抵彼岸或略具篇楫田農 航胡 即家小渡舟也或謂之 /杜詩野航恰受两三人即謂此也詩曰東鼻茫茫 行長日 切小舟也如村野之間水陸相間發豈所直格切脏莫如村野之間水陸相間去豈所 鞭春事果來去溪邊少人 作艋門形如蚱蜢因 八師雨

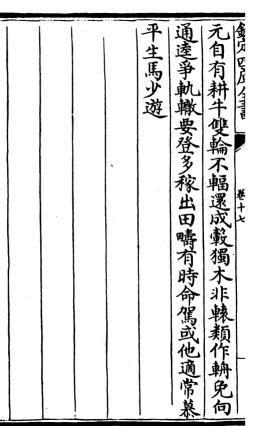
金为口屋台電

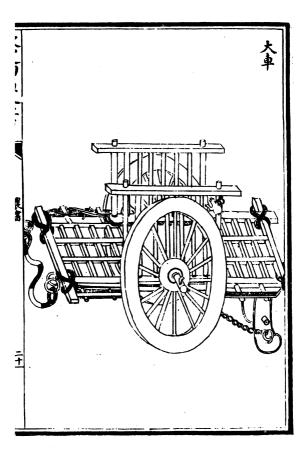
Caloud like		·		盡日横白鷺有時來上立
東及書				時來上立
+41				

The second second

卷十七

提牛輓縣索上下坡坂絕無軒輕脚利之患漢馬援弟 也蓋如車制而畧但獨軟著地如犁托之状上有極以 輻也泥淖如教中易於行轉了不沾塞即周禮行澤車 **較車其輪用厚澗板木相嵌断成圓樣就留短數無有** 少遊嘗調乗下澤車是也詩云下澤名車 欠己り事と時 **反縣好久又行澤者欲短較短數則利轉今俗謂之板** 「碗彼牽牛不以服箱箱即此車也周禮車人 澤車田間任載車也古所謂箱者詩曰乃求萬斯箱





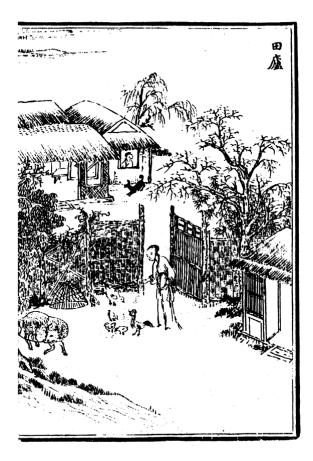
車 長廣得所制雖不等道路同軌也中原農家例用之 詩無将大車論語大車無輗皆此名也世本云奚仲造 國方象乎天地夏言以庸之服周曰聚馬之器制度 術而特妙未若作車而載馳爾其車也名稱合於星辰 梁甄元成車賦云鑄金磨玉之利凝土刻木之奇體泉 大車考工記曰大車牝服二 凡造車之制先以脚圓徑之 |移規矩不以飾異古今貴其同軌華夷獲其兼利 柯鄭元謂平地任載之)高為祖然後可視梯槛

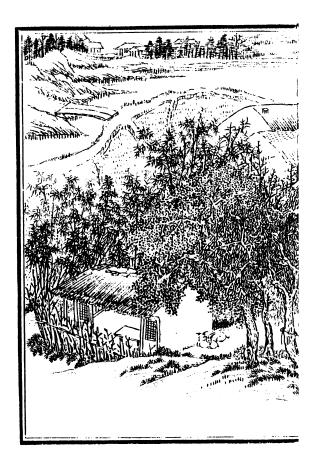
一金定四庫全書

拖車

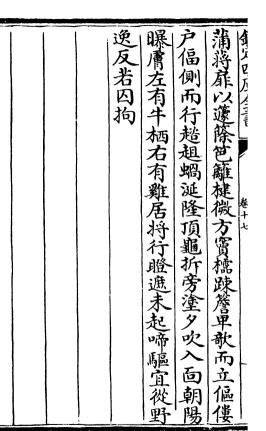
というほとなり

載月回不比看花南陌上雕輪繡載殷 種者做之以便農事詩云早同農具破烟來 具及芻種等物以往耕所有就上 金近四屆全書 平車 |立四簨以横木枯之閥約三尺髙及二尺用載農 挽行以代輪也故曰拖車中土多用之底四方陸 即拖脚車也以脚木二堃長可四尺 卷十七 | 覆草為舍取敝風雨 隐春雷 /前頭微





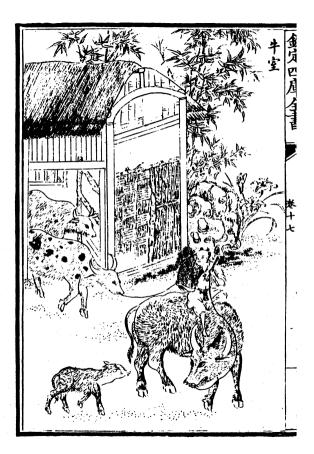
成久處四時之內農事俱便管子所謂居四民各有攸 此室處是也以二 觀之可悟奢泰之 次已日東上島 經其處不能曲盡若此使世之 居田野即其理也嘗讀陸驅蒙田廬賦状其窄陋非久 田廬農書云古者制五畝之宅以二 古制自并田之變農人散居随業所在其屋廬園圃遂 不使雕雜欲其業專不為異端紛更其志今農家多 敢半在田詩云中田有廬是也此盖 失賦畧曰江上有田田中 農書 /崇居華構猶未滿志者 一畝半 在壓詩云



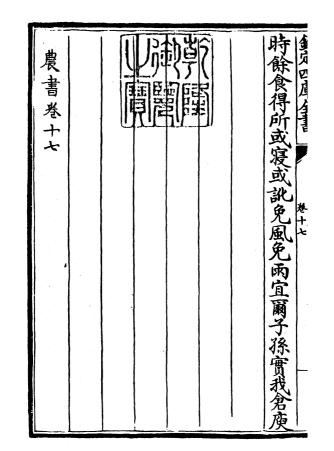
していりい トトラ 149

農事之叙云至其禾迨垂顏而堅栗懼人畜之傷殘縛 鄉及曠野之地宜高架牀木免有虎狼之患真西山言 将熟寝處其中備防人畜或就塍坎縛草為之若於山 多分四角全書 砭骨此守禾之 守舍看聲禾廬也架木苫草略成構結兩人可舁禾稼 T田中以為守舍數尺容膝僅足蔽兩寒夜無眼風霜 粒未得人 /苦也詩云禾穗纍纍青半黄邊山際野 不安匡床髙低量置田中 、初嘗不應辨作應 承糧老農作計 卷十七

均閒忙不遑寧處禾無傷 府兩霜比於露宿知猶强所圖影 とこうしいまう 堂安然熟寝無更長便腹何當乏 莹



請乞靈於土官以從鄉教予勉而為之辭云四牸三枯 西幾何七舉其武南北幾何丈二加五偶極當間載已 率多穴處獨牛依人而生故宜入養家室聞之老農云 欠正司臣 上手司 **序云冬十月耕牛為寒築室納而皁之建之前日老農** -室内外必事塗壁以備不測火災最為切要陸龜蒙 室門朝陽者宜之夫歲事過冬風霜淒凛獸既亂手 去乳天霜降嚴入此室處老農拘拘度地不畝東 農書 主



詳校官中書臣實汝翼 編修臣倉聖脈覆勘 繪圖卷錄監 目 俞 **滕録監生日李承厚**

榕

欽定四庫 農書卷十八

人工习事人公里与 1000 搜摘既述舊以增 译皆可引而及 王 或用挑浚 有 撰 田

其用水有法縣可見台 速達穴之則潛通世間! 水頼其功大可下潤於千項髙可飛流於百尺架之 無不救之田地上有可與之 辰事云 雨 則

まち ロる 人





囤長或百歩萬可尋大以横截中流使傍入溝港凡所 次足り巨人的 在髙處水不能及則於溪之 栅排木障水也 田畝計 /家歲何量力均辨所需工物乃深植樁木列置石 以拉雪台 柵之 以及田所具制當流列植树椿椿上枕以伏牛 小者如秦雅之地所拒川水率 切 集韵云 仍用塊石島壘眾機斜撐弊以邀 慶書 倉 |流作柵遏水使之旁出 /大者其餘各處 說若溪岸稍深 用巨栅其紫 3 田

雖有此水而無此 五次中居 台里 用之水田為不旱之田由此柵也詩云山源洄狀溪澗 為洪枚樁列植當要衝仍制石廪如合縱 流無必東穿渠遠溉波溶溶至今陸海稱春中畎澮 列於圖譜以示大小 直 切 灌畦磴重即邀 里 柵非地利素 如崇墉傍田救旱無由供上 七十八 規制庶彼方傚之 沛澤真伏龍復有 放岩益工所未及 切 一流作 有

飲定四車全書 !! 使膏潤同縱有湯旱無饑凶坐令蔵歲歌時豐富民有 灌開田封向來陂場皆餘蹤海內萬水空朝宗餘波倘 具今始逢此栅功利将無窮 i



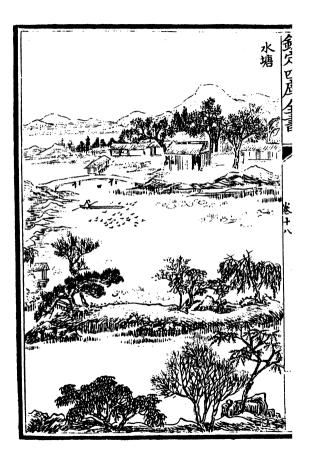
设定四車全書

峽還同東衆流少學溝渠供碾磑每通膏澤到田疇休 将層閩輕抽去恐有他時旱暵憂 必跨據津要高築堤堪匪水前立斗門凳石為聲疊木 中以構改閉如遇旱涸則撒水灌田民頼其利又得 呼古閘頭萬夫工役見重修禹門似是崇三級巫 開閉水門也間軽有地形高下水陸不均 幹激張 **%**超 切 五對實水利之總揆也詩云陂



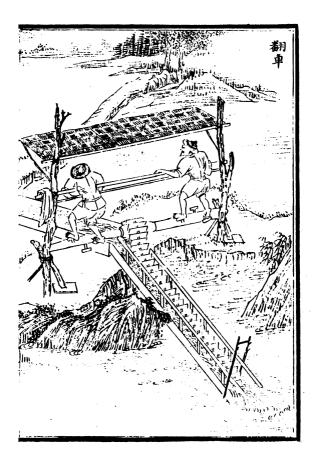
陂塘説文曰陂野池也塘猶堰也陂必有塘故曰陂塘 多分四母全書 數百項後世故跡猶存因以為利今人有能別度地 周禮以緒當水以防止水說者謂緒者當流水之陂也 育魚鼈裁種菱藕之 沛郡有鉗廬陂餘難編舉其各溉田大則數千項小 防者豬旁之隄也今之陂塘即與上同考之書傅盧江 亦效此制足溉 田畝千萬比作田園 特省工費又可畜 北器败石 類川有鴻際陂廣陵有雷陂愛敬陂陽平 /類其利可勝言哉詩云陂水塘髙

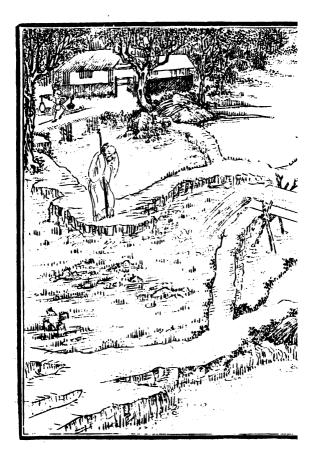
大きり馬とき 分得小江天便當卜此成歸計魚稻鄉中好度年十倍田裝延雋復修無地故戾沃野號稱今陸海煙波 復衰延拒流寧使迅如川斗門解洩三時早尺澤能添 農畜





水塘即 多分四月全書 築都水田官不爾傭 累倍大凡陸地平田別無溪澗井泉以溉田者救旱之 法非塘不可夫江淮之間在在有之然官民異屬各為 供順便稻禾無旱酒更教魚驚足涵容年來無闕重脩 同預豬塘水助吾農一 水紫崴收座利誠用水之多便者詩云自是江淮地利 以構灌溉田弘魚可畜育魚鱉裁種蓮炎俱各獲利 **洿池也因地形坳下用之瀦蓄水潦或修築明 泓積涤能施潤數項良畴儘可** 老十八





置 くこうう 車 制除壓欄木及列機橋外車身用板作槽長可二 則翻車之制又起於軍嵐矣令農家用之歌田其車 大小輪軸同行道 水自覆漢靈帝使畢盛作翻車設機引水洒南北 則不等或四寸至七寸 甫 可為園無水以灌之 初 煩 <u>*: +5</u> 一條隨槽闊狹比槽板兩頭俱短一 謂龍骨車也 >板上下通週以龍骨板葉其在 農書 /乃作翻車 案四寸七寸制 太狹疑有誤)魏畧曰馬釣居京都城 令兒童轉生之 髙約 用

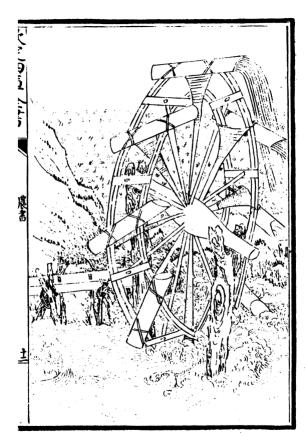
法岩岸髙三丈有餘可用三車中 上之足救三丈已上高旱之田凡臨水地段皆可置用 但田高則多費人 翻車之 踏動拐木則龍骨板隨轉去 軸兩端各帶拐木四登置於岸上木架之閒 具中機械巧提惟此為最東坡詩云翻翻聯聯街 吕角 /制翼犍頗多必用木匠可易成造其起 胡角 八力如數家相助計日趙 确蜕骨蛇分畦翠浪走雲陣 循環行道板刮水上岸 工俱可濟 倒都皓 人憑架 幼

多分四母全書

緑秧抽稻芽洞庭五月欲飛沙鼉鳴窟中如打衙天公 念老農泣喚取阿香推雷車

次年四事在号 一





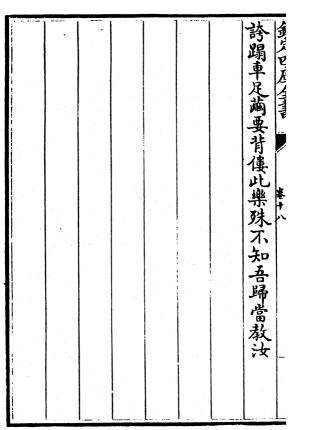
事也若水力稍緩亦有木石制為陂 简单流水简輪凡制此車先視岸之髙下可用輪之 横木槽謂之天池以灌田稻日夜不息絕勝人力智之 作木圈縛繞輪上就繋竹筒或木筒間小輪則用竹筒 ,須要輪髙於岸筒貯於槽乃為得法其車之所在自)流排作石倉斜擗水勢急凑筒輪其輪就軸作載 兩傍閣於椿柱山口之内輪輻之 週水激輪轉眾筒點水次第下傾於岸上 間除受水板外

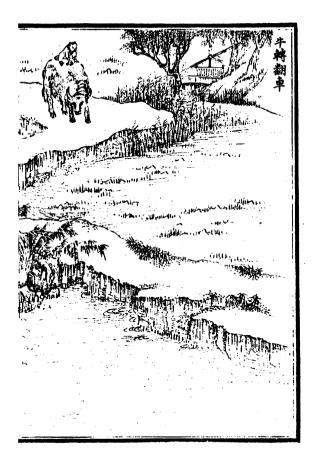
金分四母全世

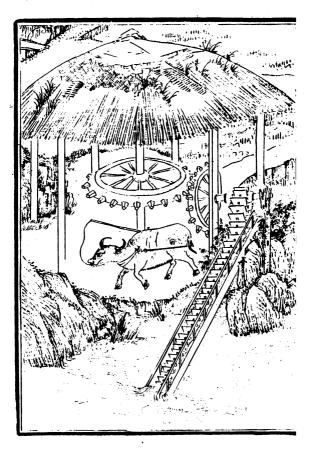
詩云象龍喚不應竹龍起行雨聯綿十車輻咿軋百舟 用則人 激輪又省工費或遇流水狹處但壘石斂水凑之亦為 **檀轉比大法輪救汝旱歲苦橫江鎖巨石濺瀑叠城鼓** 他境之民未始經見不知制度今列為圖譜使做做通 便易此简車大小之體用也有流水處俱可置此但恐 孫帶黃犢但看翠浪舞餘波及井白春王飲 酥乳江吴 機日夜運甘澤萬下普老農用不知瞬息了千畝抱 八無灌溉之勞田有常熟之利輪之功也張安國

次定の事でら

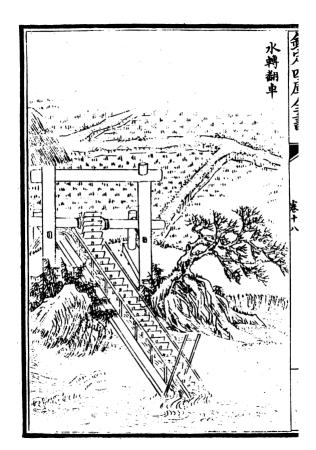
成吉

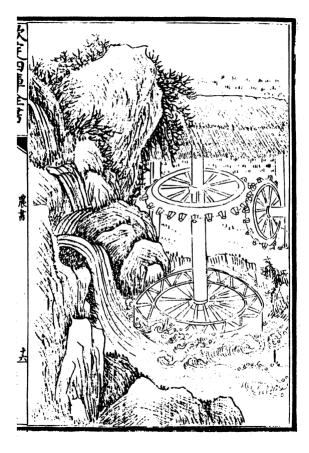




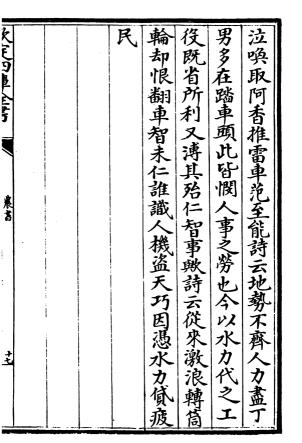


做之俱省工力詩云日日車頭踏萬回重勞人力亦堪 制但去下輪置於車傍岸上用牛拽轉輪軸則翻車隨 次足四華全島 **哀從今職首澆田浪都自烏捷領上來** ·比人踏功将倍之與後水轉翻車皆出新制欲遠近 轉翻車如無流水處用之其車比水轉翻車卧輪 惠書

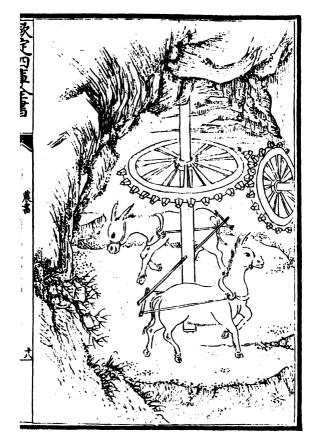




金厂里屋 日夜 房架木立軸置二 翻車隨轉 水激立輪 間以 張兖 倓同 狹輕置車於內車之 此立輪之法也然亦當視其水勢隨宜用之 | 好水傍激下輪既轉則上輪隨 攰 倒 翻車 上岸 其制與人 輻之末復作小輪 卧 米ナハ 此是卧輪之 其)踏軸外端作 踏翻車俱同但於流 一輪適 輻頭稍闊以撥 制若作立輪當 與車頭監輪 撥車頭監 **竪輪竪輪** 念老農 輻 别





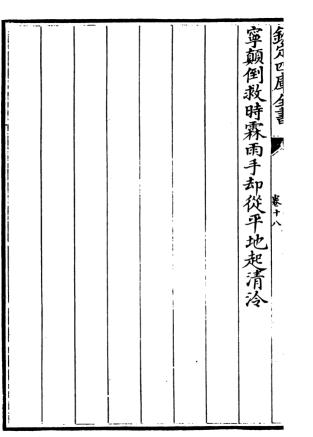


難必遇却将畜力轉筒輪 引詩云世間機械巧相因水利居多用在人可具 重与中居人門 一輪竖輪之側岸上 案驅 凡臨坎井或積 名衛 水淵潭可用澆灌園圃勝於 即前水轉筒車但於 一復置卧輪與前牛轉翻車之 外端别造 制無



髙轉筒車其髙以十丈為凖上下架木各竪一 如環無端索上相離五寸俱置竹筒筒長一 槽以受筒索其索用竹均排三股通穿為! 金万里是白雪 底托以木牌長亦如之通用鉄線縛定隨索列次絡於 輪則筒索自下班水循槽至上輪輪首覆水空筒復 在水内各輪徑可四尺輪之 上與二輪相平以承筒索之重或人 輪復於二輪筒索之間架刳口孫 週兩傍高起其中若 , 踏或牛拽轉 木平底行槽 随車長短 尺筒索之 一輪下輪

则 瑞拉 505 溉 筤 田 故 平 誰 e 易 百 置 翻輪 当 車 榝 筒 Z 自 슔 索 时 如 田髙 用 力 刼 制 田 在 云戽 作





-531

金万口居台書 餘如前例又須水力 髙轉筒輪之 者詩云通渠激浪走轟雷激轉筒車幾萬回水械 多水上天池還鴻半天來竹龍解吐無雲雨 水轉高車遇有流水岸 與水轉翻車無異水輪既轉則筒索與水循槽 息絕勝 起 句 行 旱魃潛消此地灾安得臨流施 人牛所 制但於下輪軸端別作監輪傍用即輪 相稱 轉岸此誠秘術今表暴之 侧欲用高水可用此車 卷十八 如打輾磨之重然後可行 前 龍 其車 以諭 瑍 就 有 而 撥 應 Ð 亦

大型可見加 去暑天埃今都城已有高車用水飛上樓閣 腹書



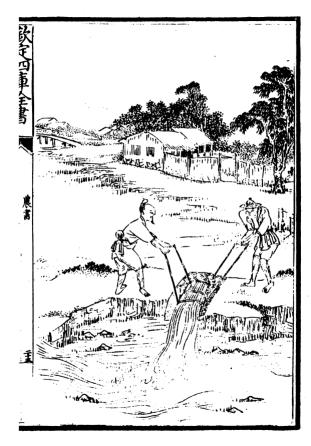
取大竹內通其節令本末相續連延不斷閉之平地或 庖湢之間如葯畦蔬圃亦可供用杜詩所謂連筒灌小 沙主四事全与 西東遠借居人便常資沛澤功伊誰憑好手扶赴卧龍 **園詩云刳竹作連筒流泉一** 架越澗谷引水而至又能激而高起數尺注之池沼及 運筒以竹通水也凡所居相離水泉頗遠不便汲用乃 農書 脉通勢雖由上下用不限 圭



家足得借用非惟灌溉多便抑可豬蓄為用詩云刻木 為槽遞相嵌接不限高下引水而至如泉源頗高水性 架槽木架水槽也間有聚落去水既遠各家共力造 澗壑穴高穿培塿人能禦天災豈非霖雨手 作槽身架水自泉口遠引無崇甲量移能左右梯空越 遇髙阜不免避礙或穿鑿而通若遇坳險則置之义木 趣下則易引也或在窪下則當車水上槽亦可逐達若 欠正り豆という 駕空而過若遇平地則引渠相接又左右可移隣近之 農書 Ź

۲





量云小于中有倉庾 器數吞吐繑 所便也詩云虐腦久為妖田夫心獨苦引水瀦陂塘爾 自グロ人とごで 八水岸稍下不容置車當旱之際乃用戽斗控以雙綆 (掣之抒水上岸以溉田稼其斗或柳筲或木器從 暫停俄作甘澤溥焦稿意悉甦物用豈無補母嫌 古如把水器也唐韵云戽抒山 居律 拁 綆 古杏 刼 老十八 屢 學提項背類個隻看捐名 與 也好水器絕也



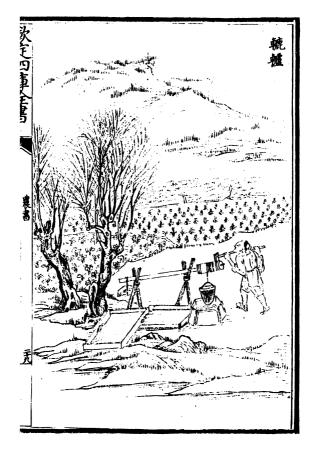
然後立架安輪輪 水陂下田可 多分口母台書 拐 田便於車戽詩云創物須憑智巧先诉流能使迅 頓教膏澤上 輪隨手供翻轉衆輻循槽入斡旋已籍機衡歌 夫執而掉之車輪隨轉 榯 30 用此具先於岸側掘成峻槽與車船 水輪 |枯田桔槹戽斗雖云酱試向車頭較 輻半 也其輪高可五尺輻頭闊止六寸如 在槽内其輪軸 則眾輻循槽刮水上岸 端裸以鉄鉤 同陽 如 湧



鑿隧而入井抱甕而出灌猾猾然用力甚多而見功寡 子貢日有械於此一 金人口是台灣 水岩抽數如沃湯繁莊子作 桔槹者宁引之 仰者與莊子曰子貢過漢陰見一 曰桔結也所以固屬掉鼻也所以利轉又曰鼻緩 枯古屑切 桦古 仰有數存馬不可速也然則枯其植者而掉 刀 學水械也通俗文曰桔槹機汲水也說 則俯舍之 數如決涉其名為韓又曰獨不見夫 日浸百畦鑿木為機後重前輕型 则仰彼人之所引非引人 丈人方将為風畦

大戶日奉白馬 綺錯昳畝相望帶嘉疏兮映芳草背古岸而靣垂楊 作固分為我之身臨深分是我之理若虞機張如鳥斯 以設功強名之曰枯槹何樸斷之太簡件役力兮不勞 今通用之器用力少而見功多者王契賦云智者濟時 形持滿因髙終見伸於知己鄭圃之側潘園之旁溝塍 不羸瓶而上出何抱甕之勤止執虚趨下雖自屈於勞 企山有木用工見汲引之能異乎水自我成潤物之美 |故俯仰不得罪於人今瀕水灌園之家多置之實古 农吉 Ī

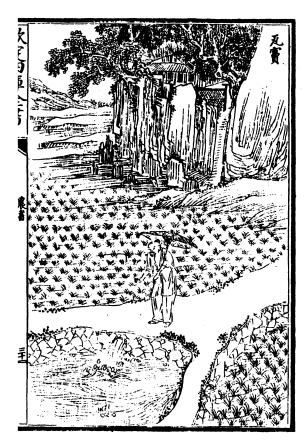
淺深而短長重泉之水分不滯九晚之蘭兮益芳雖欲 建標以取別能舉直而自強若垂竿兮匪釣象爐火兮 金只口屋台量 絕學以棄智其若得存而失亡歌曰大道隐兮世 無光不忘機以棄俗乃習坎而為常隨用舍而俯仰應 無為守拙空寂寞老圃之道可行何耻見幾而作 老十八



順交 人乃用手掉轉上經經於載引取汲器或用雙經而逆 生りせ 則同比 功甚速凡汲於井上取其俯 其宜也仲子陵賦云木徳標象金行效事與桔槹之 輕皆挈水械也然桔槹綆短而汲沒獨轆轤深沒俱 汲水木也井上立架置軸贯以長載其頂嵌以曲 (轉所懸之器虚者下盈者上更相上下次第) 轑 轤 力木 胡 to 纏便械也唐韵云圓轉木也集韵作 如則枯槹取其圖轉 幕瓶亦汽至 當於要 木 則]

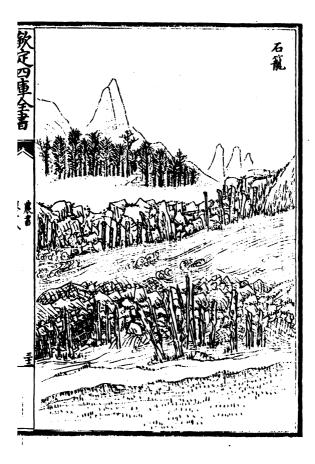
沙定四季在馬 七級為萬人仰與天下共其静也則無機之 卷而懷用之則其功可俯而給案唐仲子陵賦作用 釋此而何執利物不言利惡人之所惡捨之則其道 夫挈瓶所施懸綆所統崇朝以聞乎三提永日何啻乎 不匮圓轉則智士之心通流乃仁者之志故轆轤之體 假器以尺汲自上至下者念兹以有成虚往實來者 有君子之道四觀其得位攸處居中特立從繩以寸)津存乎兼濟之地忠也陳力而就列孝也致養而 Ē

金グロをといる 仲子陵赋 則有用之用徳必不孤賢亦有準泉蒙者道為之慶 慶作發 华盡也 井深者心為之彰惻深字當是漢字之段 丁益存乎汲引斯亦惠而不費乎賢人之業於 本十八 , 案易井洪不食為我心



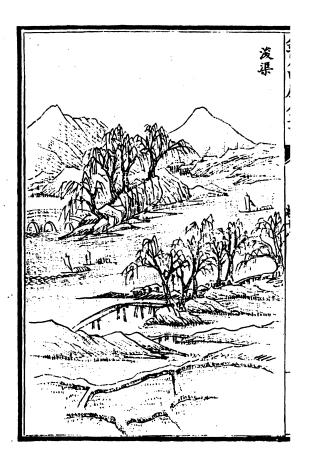
加 置於塘堰之中時放田水須預於塘前堰內叠作石檻 以設筒口今可故閉不然則水湊其處非惟難於室塞 在實泄水器也又名函管以尾筒兩端牙鳄五各 江南西道觀察使築堤杆江實以疏漲此雖實之 能施沛澤功若道此中 一衝激滲漏不能久稳必立此檻其實乃成唐韋丹 如抵常處静朝犀脫鞘忽為通高低獨限淵 其類也詩云坡塘泄水尾為简好在田夫啟閉 をナハ 能救早 接龍宮 源地 相 接

金公四周白書



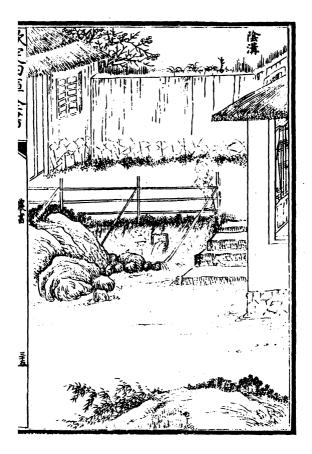
高則壘作重龍亦可遏止如遇限岸盤曲尤宜周折 内貯塊石用群暴水或相接連延遠至百歩若水 此法比於起叠堤障甚省工力又有石花 華浪併作回流不致街 夢 使岸農 文高約四五尺以籤棒止之就置 卧牛判竹或用藤 龍盧紅塊 加 石填來 田

秋定四車全書			百川東	奔騰勢壠畆都歸抒禦功擬喚六丁鞭爾去若為能障
				耶耕
惠				禦 凝 凝
1				购六丁鞭
WH.				购去岩為
				能障



哉後之人有能因其地利水勢繼此而作益國富民 灌按史記秦鑿涇為渠又闡西有鄭國白公六輔之渠 考之古有溝洫畎淹以治田水書云禧畎淹距川是也 外有龍首渠河內有史起十二渠范陽有督亢渠河北 有廣底渠朗州有古史渠今懷孟有廣濟渠俱各溉 大疏鑿已速井田變古後世則引川水為渠以資沃 百餘項利澤一方永無旱暖所謂人] 淡與猪同 治也深): : 開 凡川澤之水必開渠引用可及於 人 能勝天 豈不信 蓋 田

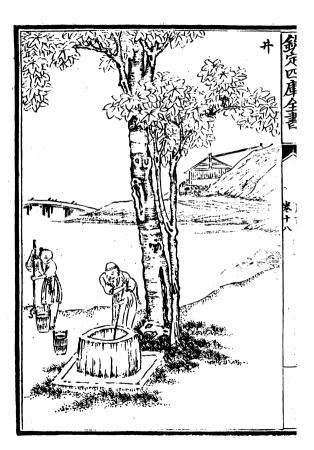
見速效凡長民者宜審行之詩云疏鑿為渠趁地形 四百萬餘弘道 四百萬餘弘道 四百萬餘弘道 以其為雨且溉且冀長我禾黍衣食京師德萬之决渠為雨且溉且冀長我禾黍衣食京師德萬之决渠為雨且溉且冀長我禾黍衣食京師德萬之京東歌客口鄭國在前白渠起後舉南亭腴富上京漢武帝時白公復穿渠溉田民得饒 "遺跡見經營井田既廢阡陌作水利還從备重成技 漕運尋常决雨致豐盈即将導達為長策願



淺曲直不同然皆狀流內達膏澤傍通水利之中 域邑巷陌及注之 **陰溝行水暗渠也凡水陸之地如遇高阜形勢或隔** 餘常流不絕又可蓄為魚塘蓮湯其利亦博或贯穿 聚落不能相通當於川岸之傍或溪流之曲穿地成 過後復浚掘及作養穴上覆元土亦是 用策索度其高下及經由處所畫為界路先引養 以磚石為圈棒引水而至若别無隔礙則當踏視地 園面池沼悉周於用雖速近大小 一法如灌溉 最為 田

多分四母全書

當車水上之溉田則 驅萬鬼工 此又陰溝用水之變法詩云川陸由來廻不同豈知穴 流暗水桃源誤認出殘紅却嗟疏鑿勞民力安得鞭 一得潛通深邀别境無窮力遠濟吾鄉不旱功花徑有 一也或遇田澇則反能撤水下之 如水在



然之井也皆可灌溉田畝水利之中所不可闕者薛能 詩云源遠匠難尋加欄底更深汲新聞土氣盤徹見天 湯早伊尹教民田頭鑿井以溉田今之桔槹是也此 石則潔而不泥汲之以器則養而不窮井之功大矣按 周書云黄帝穿并又世本云伯益作井堯民鑿井而飲 井穴地出水也說文曰清也易曰井冽寒泉食凳之 (力之井也若夫巖穴泉竇流而不窮汲而不竭此天 "亂瓶初發狼移凳漸沉雲雷如震用飛出便為

欠三可臣 八子う



間有流泉飛 云瀑 3 E 皆編竹為籠 刼 嚴前走浪花 多經磴級 不無混濁泥沙淤壅畦)承水透溜乃不壞 八山田利於水源在 R 丢 看器用成 埂 田

農書卷十八	 			多次已是人
ハ			·	
				塞ナハ
				}